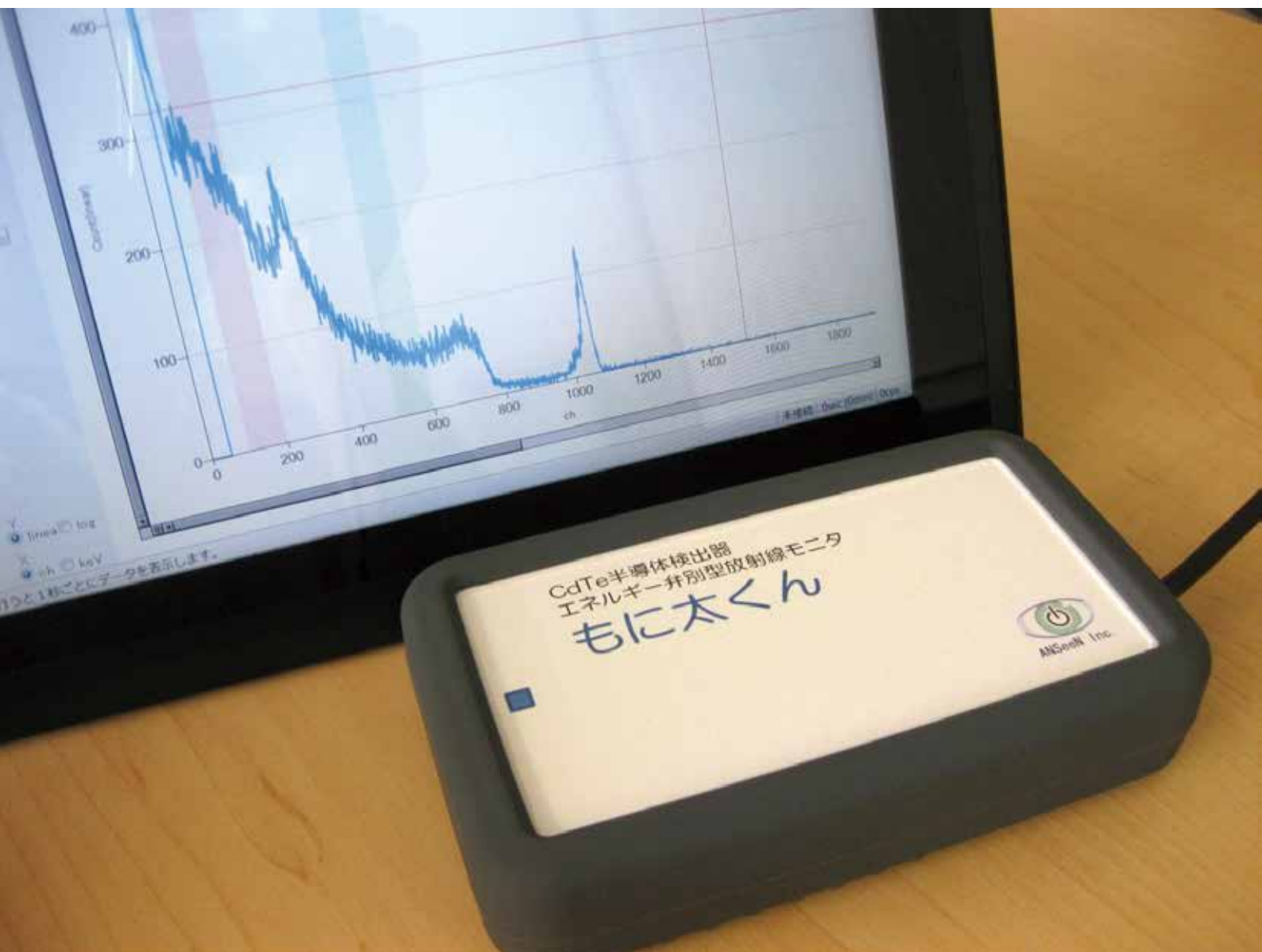


ANSeeN

CdTe スペクトロメータ「もに太くん」

ANS-MNT Series



高性能 CdTe 半導体 γ 線センサー搭載

高感度・高エネルギー分解能の CdTe 半導体センサー搭載。小型軽量で本格的な X 線、 γ 線計測が可能です。

ポーラリゼーション対策用自動制御機能搭載

任意の時間間隔による CdTe 素子バイアス電圧の ON/OFF 設定が可能です。長時間測定でもポーラリゼーションを気にすることなく測定できます。

*OFF 間のデータは取得されません。

USB ケーブルのみの簡単接続

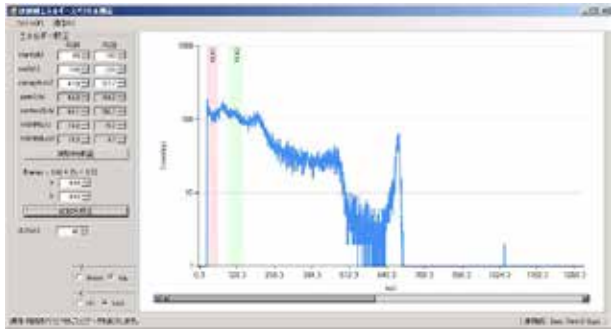
USB バスパワーのみで動作するため電源不要で簡単に設定できます。専用ソフトウェアをパソコンにインストールすることで、簡単にリアルタイムのスペクトル測定ができます。

感度別に複数モデルを展開

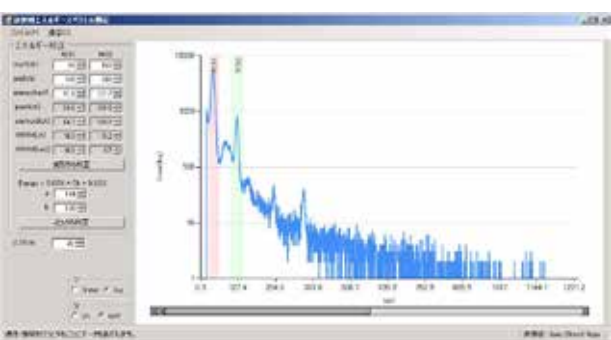
必要な感度に応じて搭載する CdTe サイズ、積層数をお選び頂けます。

■ 計測例

Cs137



Eu152



■ モデル一覧表

モデル	型番	検出器サイズ x 枚数	感度 (cpm / μ Sv/h)
入門モデル	ANS-MNT004	4 x 4 x 0.75mmt ^{*1}	8 cpm 以上
標準モデル	ANS-MNT110	10 x 10 x 0.75mmt	80cpm 以上
高感度 x 2 モデル	ANS-MNT210	(10 x 10 x 0.75mmt) x 2	160cpm 以上
高感度 x 4 モデル	ANS-MNT410	(10 x 10 x 0.75mmt) x 4	320cpm 以上

*1 入門モデルはオーミックタイプの CdTe になります。
上記以外のカスタマイズ（検出器サイズ、厚み変更）にも受注生産で対応いたします。

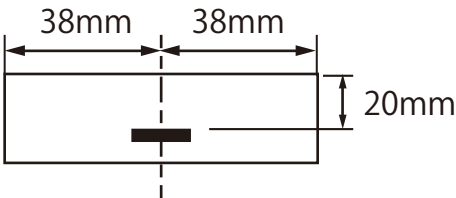
■ 主な仕様（標準モデル）

センサー素子 CdTe 半導体放射線検出素子
方式 デジタルフォトンカウンティング方式
エネルギー範囲 約 0.03 ～ 1.5MeV
カウント範囲 0 ～ 500cps
エネルギー分解能 2.5% @662keV、 7.8% @ 122keV

電源電圧 5V (USB バスパワー)
消費電流 最大 500mA 以下 (USB バスパワー)
動作温度 -10℃～35℃(結露なきこと)
保存温度 -20℃～60℃
外形寸法 W76 x H27 x D135 (W81 x H32 x D141)
質量 360g

付属品 もに太くん本体 (USB ケーブル直づけ)、
取扱説明書 (日本語)、CD-ROM、保証書、
ソフトウェア使用許諾契約書

■ 検出器ジオメトリ



本製品のネットワーク機能の一部はパソコン、ソフトウェアに依存します。本カタログに記載の仕様、性能は付属のパソコンに接続し、付属ソフトウェアをご利用の条件です。受注生産品のため広くカスタマイズに対応しますので、各ご利用条件での機能詳細はその構成に依存いたします。なお、業務用ロクラクへは PC レスで接続可能です。

ANSeeN
株式会社 ANSeeN

正しく安全にお使いいただくために
ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

〒432-8561 静岡県浜松市中区城北 3-5-1 静岡大学イノベーション共同研究センター内インキュベーション施設 216
TEL (053)522-7708 FAX (050)3730-3631 E-mail: info@anseen.com

- 仕様および外観は改良のためお断りなく変更させていただくことがあります。
- 本製品は日本国内向けに設計・製造されています。製品を輸出・海外利用される場合には必ずあらかじめご相談ください。
- カタログ掲載写真は製品の一例です。受注生産品のため形状、色などをご注文に応じ変更されることがあります。
- その他、記載されている商品名などは各社の商標または登録商標です。本文中では TM マークなどは明記していません。